ورقة عمل 1

الوحدة الرابعة (مقاييس التشتت) التاريخ: .....

الأسم : .....

الرقم التدريبي: .....

السؤال الأول:

ضعي المصطلح المناسب في المكان المناسب له:

المدى – الانحراف المعياري - التباين

هو متوسط مربعات انحرافات القيم عن متوسطها الحسابي ويرمز له بالرمز S^2	
هو الفرق بين اكبر قيمة واصغر قيمة في البيانات.	
هو الجذر التربيعي للتباين وهو من اهم مقاييس التشتت ويرمز له بالرمز s.	

السؤال الثاني:

اختاري الإجابة الصحيحة:

قانون التباين هو					
أ)	$\frac{X^2}{n}$	ب)	$\frac{\sum(x-\overline{x})^2}{n}$	ج)	$\sqrt{s^2}$
اذا كان التباين يساوي 25 فأن الانحراف المعياري = ...					
أ)	7	ب)	0	ج)	5

السؤال الثالث:

البيانات التالية تمثل درجات 6 طالبات في مادة الرياضيات:

20,12,10,7,18,17

المطلوب : اوجدي المدى

المدى	البيانات
.....	20,12,10,7,18,17